

1. ライム病

4) ボレリア感染とベクター

福長将仁

化学療法の領域; 17 (12) : 2127-2135 (2001)

1. Lyme Disease

4) Infection of borrelia and vector

M. Fukunaga

抄録 ボレリアの生存にはベクターの存在が不可欠で、マダニの吸血行動に伴って保持伝播される。したがって、ボレリアはマダニの変化に適応しながら進化してきた結果、現在の多様な関係が生じたものであろう。

例外的に、*Borrelia miyamotoi*のように回帰熱タイプのボレリアがhard-tickによって媒介されるものがあるが、ダニの分化とボレリアの適応進化を解明していくための重要な手がかりとなる可能性がある。